This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Bibl
V71.1

Bibl
V71.1

Digitized by Google

2044 106 443 443

Bitt
V
71.1

Digitized by Google

NOTES

SUR LES

TRAVAUX & TITRES

DE

M. MAURICE LEVÊQUE DE VILMORIN

Candidat à une place vacante dans la Section de Sylviculture

A LA

SOCIÉTÉ NATIONALE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PARIS
IMPRIMERIE ÉDOUARD DURUY
22, RUE DUSSOUBS, 22

1900

ARNOLD
ARBORETUM
HARVARD
UNIVERSITY
Digitized by Google

Digitized by Google

NOTES

SUR LES

TRAVAUX & TITRES

DE

M. Maurice Levêque de VILMORIN

Candidat à une place vacante dans la Section de Sylviculture

A LA

SOCIÉTÉ NATIONALE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Digitized by Google

Rd. July 1912
27029

Digitized by Google

NOTES

SUR LES

TRAVAUX & TITRES

DE

M. Maurice Levêque de VILMORIN

ÉTUDES & TRAVAUX FORESTIERS

I. — NOTES FORESTIÈRES PUBLIÉES

Introduction d'arbres forestiers étrangers (*Bulletin de la Société des Agriculteurs de France*, 1888).

Le Frêne de Kabylie (*Bulletin de la Société des Amis des Arbres*, 1895).

Le Mont Babor. — Cèdres de l'Atlas. Sapin du Babor (*Journal de la Société nationale d'Horticulture de France*, 1896).

Le bois de Pichepin (*Bulletin de la Société des Amis des Arbres*, 2 notes, 1897).

Le Pin Laricio de Calabre (*Revue Horticole*, 1889).

Le Pin Laricio en Corse (*Revue Horticole*, 1897).

Essais d'Arbres exotiques dans la forêt d'Eberswalde (*Revue des Eaux et Forêts*, Janvier 1900).

Ces notes ont été réunies en un tirage à part, en Février 1900; elles ont eu pour bases des constatations critiques faites sur le terrain, pendant un laps de temps considérable et en divers pays.

Il convient de citer par exemple :

De 1872 à 1874. Revision des plantations forestières de son grand-père, M. Philippe-André de Vilmorin, aux Barres; — relevé de tous les lots sur le terrain ; — plans à la main et notes pour

Digitized by Google

l'étiquetage ; — mesurage en 1874 des principaux arbres de la collection ; mesurage des mêmes arbres et de beaucoup d'autres en 1888 ; — établissement de deux registres manuscrits (Essences feuillues et Conifères) indiquant les dates et emplacement de plantation des variétés, et l'état des arbres en 1874 et 1888.

Visite aux principales Collections d'arbres exotiques de France :

Baleine. — Cour Cheverny. — Malesherbes. — Rambouillet. — Geneste et Catros, près Bordeaux. — Harcourt. — Nesles-la-Vallée, etc.

Visite aux Forêts et Collections exotiques étrangères :

Belgique. — Le Mick (*Mr J. della Faille*). — Heverlée (*Duc E. d'Arenberg*).

Allemagne. — *Provinces rhénanes :* Darmstadt. — Heidelberg. — Weinheim (*Baron de Berkheim*). — Dusseldorf (*Comte Spée*). *Hesse :* Wilhelmshohe. — Münden. — *Prusse :* Eberswalde. — Potsdam. — La Silésie.

Autriche. — Eisgrub (*Prince de Lichtenstein*).

États-Unis. — (1er voyage) : Pennsylvanie. — Maryland. — Lac supérieur. — Canada. — Minnesota. — Californie du sud.

(2me voyage) : Arnold Arboretum. — États de la Nouvelle-Angleterre. — Colorado. — Californie du nord et États du Pacifique.

Corse et Algérie. — Dans trois voyages en Algérie, visite aux Forêts de Cèdres de Teniet el Haad, Djebel Touggourt et du Mont Babor. — Les Forêts de Chêne Zen et Afarez de Kabylie.

Voyage en Corse pour l'étude du Pin Laricio.

Des notes nombreuses rédigées immédiatement à la suite de ces voyages et visites sont conservées et classées par M. Maurice L. de Vilmorin.

Digitized by Google

II. — PLANTATIONS FORESTIÈRES ET D'ALIGNEMENT

AUX BARRES, PRÈS NOGENT-SUR-VERNISSON (LOIRET)

Sur la propriété bien connue par les expériences agricoles de M. Philippe-André de Vilmorin et dont la portion non cédée à l'Etat, soit environ 400 hectares, est passée directement aux mains de son petit-fils, M. Maurice de Vilmorin a fait :

I° De 1871 à 1873, avec la collaboration de son frère Henry, environ 15 hectares de plantations, par repiquage, de pins variés, en terrains calcaires : 1° En Pins Laricios de Corse, de Calabre et de Caramanie, établis dans des conditions comparatives et avec des garnissages temporaires de Pin sylvestre. — 2° En Pin sylvestre de Riga avec garnitures de Pin noir d'Autriche. — 3° Quelques massifs pleins de Pin noir d'Autriche et quelques petits massifs pleins d'Epicéa.

II° De 1873 à 1898, il a boisé :

1° En terrain calcaire : Environ 30 hectares en conifères : Pin Laricio de Calabre, Pin Laricio, Pin noir d'Autriche, Pin sylvestre de Riga, en lignes principales avec garnitures temporaires ou massifs pleins, dans les données des plantations ci-dessus.

Un demi-hectare en Aune de Calabre, en terrain calcaire sec.

Un quart d'hectare de la même essence, en terrain calcaire humide.

Environ 12 hectares de boisements en essences feuillues, mélanges divers comprenant : Chêne sessile, Hêtre, Charme, Bouleau, Érable champêtre, Merisier et Noisettier.

2° En terre argilo-siliceuse ou argilo-calcaire :

Environ 10 hectares en essences feuillues, en mélanges différents suivant l'emplacement et la nature du sol :

Chêne, Chataignier et Charme.

Chêne, Hêtre, Bouleau, Charme et Érable champêtre, etc.

Digitized by Google

PLANTATIONS D'ALIGNEMENT :

En arbres d'alignement, bordures de fossés et de chemins, il a planté, principalement en terrain calcaire ou tourbeux, environ 7 à 8 mille mètres en arbres divers : Peuplier d'Italie, Peuplier de Virginie (P. régénéré et P. Eucalyptus), Peuplier blanc et Bolleana, Frêne, Bouleau, Merisier, Alisier, Hêtre, Platane, Negondo commun et Negondo de Californie, etc.

III. — COLLECTION BOTANIQUE D'ARBUSTES
(*FRUTICETUM*)

La France avait tenu le premier rang pour les collections botaniques d'arbres et d'arbustes du vivant de M. Alph. Lavallée. Depuis 1882, date de la mort si prématurée du créateur de l'*Arboretum Segrezianum*, ses collections avaient cessé de s'accroître, tandis que celles de Kew, et surtout l'*Arnold Arboretum*, aux États-Unis, richement dotées et dirigées avec zèle et compétence, faisaient d'immenses progrès.

Visiteur assidu des collections de M. Lavallée, M. Maurice de Vilmorin a voulu contribuer, dans la mesure de ses forces, à la reprise en France des travaux de culture et d'étude des arbres et arbustes, quand ils ont été si malheureusement interrompus et, bien que ne possédant ni les mêmes ressources de terrain, de fortune et surtout de temps, il a installé en 1896, aux Barres, un enclos de 4 hectares pour y recevoir les arbustes seulement.

Malgré la qualité fort ordinaire du terrain, qui a reçu des défoncements profonds et les façons voulues, et malgré l'éloignement de Paris, il a choisi ce lieu, comme voisin des plantations forestières de son grand-père, aujourd'hui domaine de l'État.

Sur ce domaine national, des superficies assez grandes pourront recevoir des arbres de grande dimension, français et étrangers, s'ajoutant aux importantes collections existantes. Le *fruticetum* de M. Maurice de Vilmorin est en bordure du domaine de l'État et les deux collections se compléteront pour former un *arboretum* complet.

Digitized by Google

Cet *arboretum* donnera de nombreux éléments d'étude et de collection pour les Écoles forestières de Nancy et des Barres, ainsi que pour le Musée établi sur ce dernier domaine. M. Maurice de Vilmorin possède de nombreux sujets d'arbres rares, réunis et prêts à être remis à l'Administration forestière. Inutile d'ajouter que cette collection n'est pas de nature à rapporter un profit commercial quelconque.

Le programme de plantation de son *fruticetum* comprend environ 3500 espèces et variétés. Aujourd'hui, 1500 à 1800 sont à leur place définitive, et 300 à 400 environ sont dans les planches de repiquage, attendant l'âge ou l'époque de leur mise en place définitive.

Il n'y a pas encore de Catalogue imprimé.

Une caractéristique de ce *fruticetum* est le nombre assez grand d'espèces inédites provenant de graines reçues des Missionnaires français en Chine et au Thibet. Cette collection est assez avancée pour avoir donné lieu à des échanges suivis avec plusieurs Jardins botaniques.

Digitized by Google

TRAVAUX HORTICOLES & BOTANIQUES

Les envois de plantes vivantes ou en herbiers de l'abbé Armand David et de l'abbé Delavay lui ayant révélé des richesses inattendues en Asie orientale, M. Maurice de Vilmorin est entré en relations suivies d'abord avec ce dernier, en 1889, puis avec ses collègues du Su Tchuen, du Thibet, puis avec les Lazaristes du Tchely, de la Mandchourie, etc.

Il a reçu et semé actuellement d'eux, et de quelques autres récolteurs asiatiques ou américains, 2,950 lots de graines différents, parmi lesquels se sont trouvées des plantes de toute nature, dont un assez grand nombre d'inédites et qui ont fourni des matériaux descriptifs aux botanistes français. Plusieurs semblent avoir une valeur agricole ou horticole, soit comme plantes potagères ou d'ornement.

OUVRAGES, ARTICLES ET NOTES

SUR DES

SUJETS HORTICOLES ET BOTANIQUES

" INSTRUCTIONS POUR LES SEMIS DE FLEURS DE PLEINE TERRE ", par Vilmorin-Andrieux et Cie. Paris 1887. — 151 pages. — 7me édition. — Ce petit ouvrage est entièrement l'œuvre de M. Maurice de Vilmorin.

" SUPPLÉMENT AUX FLEURS DE PLEINE TERRE 3me édition ", par Vilmorin-Andrieux et Cie. Paris 1884. — 203 pages. — Ce travail entièrement nouveau est, ainsi que l'introduction, l'œuvre personnelle de M. Maurice de Vilmorin, sauf l'apport par M. Henry de Vilmorin de quelques matériaux à mettre en œuvre.

" LES FLEURS DE PLEINE TERRE ", par Vilmorin-Andrieux et Cie. 4me édition, 1894. — 1347 pages. — M. Maurice de Vilmorin a apporté à la revision de cet ouvrage important, un travail de notes et recherches très considérable, accumulé pendant

Digitized by Google

plusieurs années. Ses occupations professionnelles ne lui ont pas permis de faire le travail de rédaction. Ces matériaux, formant le fond des changements apportés à l'édition, ont été coordonnés avec une part assez importante de notes de M. Henry de Vilmorin par leur regretté ami B. Verlot.

" L'Horticulture aux États-Unis ". — Ouvrage honoré d'une médaille d'or par la Société Nationale.

" L'approvisionnement des grandes villes en légumes ". — Mémoire préliminaire soumis en 1890 au Congrès agricole et forestier réuni à Vienne (Autriche) et imprimé par les soins du Congrès.

JOURNAL DE L'AGRICULTURE :

1890. L'approvisionnement des grandes villes en légumes. Développement du Mémoire cité plus haut (3 articles).
1894. Les fermes a légumes aux États-Unis (4 articles).

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ NATIONALE D'HORTICULTURE DE FRANCE :

1889. Les jardins de Courset. — Les rosiers au Trocadéro.
1890. Présentation des roses aux concours, etc.
1891. Notes sur des parcs et jardins en Allemagne et Autriche.
1893. Culture maraichère aux États-Unis (2 articles).
1894. Note sur le Pacanier.
L'Horticulture a Chicago.
1896. Le Mont Babor. — Cèdres de l'Atlas. Sapin de Babor.
1897. Le Lonicera Thibetica.

REVUE HORTICOLE :

1889. Etiquetage permanent.
Le Pin Laricio de Calabre.
1890. Quelques Ficus du jardin du Hamma.
Deux belles plantes aquatiques.
1891. Les Nymphœas rustiques.
Bégonia Vernon.
Culture en plein air, a Berlin, des Nymphœas tropicaux.
Les cultures maraichères et potagères en Espagne.
1892. L'Exposition de Chicago et l'Horticulture.
Les Conifères du parc de Cheverny.

Digitized by Google

1894. Hommage a l'Horticulture !
1895. Fritillaria pudica.
1896. Les plantes nouvelles a l'Exposition d'Horticulture.
1897. La Société des Amis des Arbres.
1898. Buddleia variabilis. — Incarvillea grandiflora.

ALMANACH DE LA SOCIÉTÉ DES AGRICULTEURS DE FRANCE :

1896. Asperges, races et cultures, page 104.
Choix de pommes de terre pour un jardin de dimensions moyennes, page 106.
Crosnes du Japon, page 107.
Le Fraisier des quatre saisons, page 108.
Pied-d'alouette vivace élevé, page 109.
Le Coignassier du Japon, page 111.
Les Violettes, variétés nouvelles, page 112.
1897. Le Gui, sa destruction, page 106.
1898. Nature du sol des jardins ; productions qu'ils comportent ; amendements, page 100.
Les jus de tabac, ancien et nouveau, page 104.

GARDEN AND FOREST *(New-York) :*

Février 1891. Le Noyer Vilmorin.

THE GARDEN *(London) :*

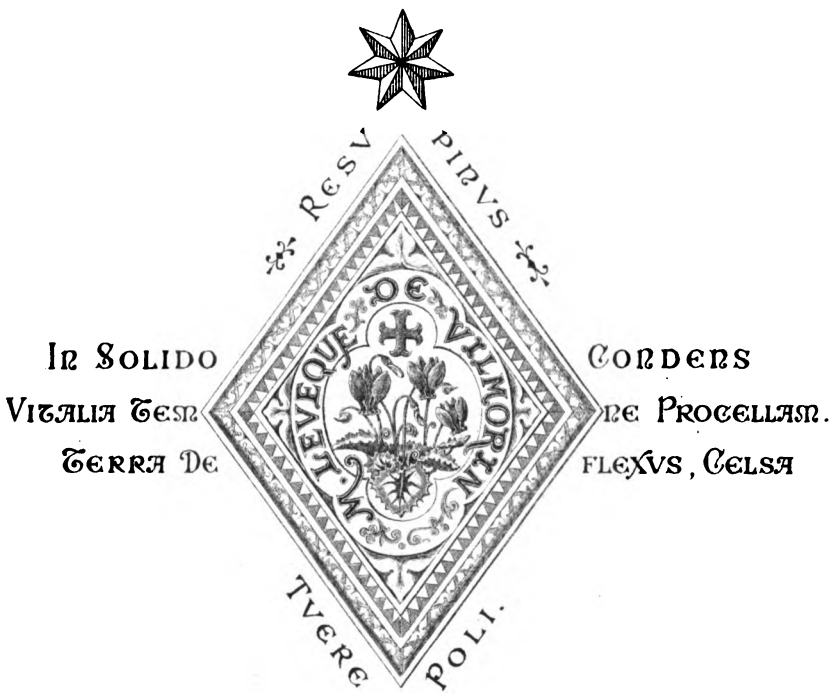
Juillet 1891. Culture des Nymphœas.
Mai 1897. Les Cèdres du Mont Babor.

Maurice L. de VILMORIN

Né à Verrières-le-Buisson, en Février 1849.

Chevalier de la Légion d'Honneur,
Chevalier du Mérite Agricole,
Président de la Section d'Horticulture et Pomologie
de la Société des Agriculteurs de France,
Membre du Conseil d'Administration de la Société Nationale d'Horticulture
de France.

Digitized by Google



Digitized by Google

5450. — Paris. Imp. Éd. Duruy, 22, rue Dussoubs.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google